



«Ужас» на крыльях ночи

Программой ООН по сохранению окружающей среды 2012 год объявлен Годом летучей мыши. Чем вызвано повышенное внимание к этим “темным личностям”?

*Воздух, спертый под сводами, ожил,
Шум неясный поплыл;
Слышно веянье крыл:
Я летучих мышей потревожил.*

П. Драверт

Летучие мыши относятся к отряду рукокрылых — одному из самых распространенных на нашей планете. Нет их только в полярных областях и на сильно удаленных от материков океанических островах.

Существует огромное множество видов этих удивительных животных. Они ведут скрытый ночной образ жизни, поэтому человек связывает с ними множество легенд и сказаний.

В мифологии древних греков летучие мыши служили богине Персефоне, супруге Аида, царя загробного мира, и считались предвестниками несчастья. В Библии они упоминаются как “нечистые”, до которых нельзя дотрагиваться. Даже на иконах чертей нередко рисовали с крыльями летучих мышей. В Индии их считали “болотными духами”, которые подстерегают путников, заманивая их в трясины. В Мексике с летучими мышами ассоциируется злой демон Хикал, хитрец и обманщик. В рассказах об оборотнях, широко распространенных в разных странах мира, летучим мышам отводится роль нечистой силы... Развеем некоторые мифы.

Миф первый: летучие мыши могут вцепиться в волосы на голове человека (эта сцена встречается во многих фильмах ужасов)

Это заблуждение, не имеющее ничего общего с реальностью, потому что система ориентирования летучих мышей позволяет им хорошо видеть человека (и его волосы) даже в полной темноте. Все рукокрылые обладают удивительной способностью излучать и воспринимать звуки, лежащие в ультразвуковой области, эхолокацией.

Кроме летучих мышей эхолокацию используют только дельфины. Причем пользуются летучие мыши этим даром настолько совершенно, что некоторые “видят” провода диаметром менее 1 мм!

Большинство же видов летучих мышей помимо ультразвуковых сигналов способны издавать “социальные” звуки в слышимом человеком диапазоне. Они говорят лучше, чем обезьяны! Исследования австралийских ученых показали, что словарный запас летучих мышей составляет 22 слова (у обезьян — всего 17). Все звуки, которыми обмениваются летучие мыши, можно разделить на четыре группы: мать и детеныш, устрашающие или “военные”, брачные и сторожевые.

Миф второй: летучие мыши — вампиры

И это неправда! Летучие мыши не занимаются вампиризмом и не сосут кровь! В мире есть всего три вида летучих мышей, которые питаются кровью животных (в основном коров). Встречаются они только в Центральной и Южной Америке и не сосут кровь, а слизывают ее.

Зато есть два вида летучих мышей, питающихся... рыбой. Их крупные мощные задние конечности снабжены невероятно острыми когтями, которые при скольжении мыши над водной гладью протыкают рыбу словно острой иглой. Летучему рыболову по зубам добыча длиной до 8 см!

А все виды летучих мышей, встречающиеся в Европе, питаются исключительно насекомыми и тем самым приносят огромную пользу.

Ушаны, кожаны, нетопыри...

В Беларуси обитает 19 видов летучих мышей. Все они принадлежат к одному семейству — обыкновенные летучие мыши — и объединены в пять родов: ночницы, ушаны, широкоушки, вечерницы, кожаны и нетопыри. Самый крупный вид рукокрылых, обитающих в Беларуси, — рыжая вечерница, размеры тела которой достигают 64—82 мм. Самая миниатюрная летучая мышь — нетопырь-карлик, его размер не превышает 3 см.

Обитающие у нас летучие мыши делятся на перелетных и оседлых. Большинство из них перелетные, на зимовку улетают в Западную Европу, за сотни километров от летнего местопребывания. Появляются в апреле — мае и улетают в августе — сентябре. Убежищами для них служат дупла деревьев, щели в стенах, места за ставнями и наличниками в жилых и хозяйственных постройках человека. Встречаются за отставшей корой деревьев, в штабелях дров и других укрытиях. Немногие виды, остающиеся на зимовку, находят укрытие в утепленных подвалах, овощехранилищах, на чердаках.

Фортовая зимовка

На Брестчине отмечено 17 видов летучих мышей. В областном центре есть идеальные для их зимовок условия — созданные человеком форты. Для сохранения мест обитания и зимовок редких видов летучих мышей в одном из фортификационных сооружений Брестской крепости даже создан заказник “Барбастелла” — единственный в нашей стране подобного рода заказник, в котором образовалась крупнейшая в Европе массовая зимовка рукокрылых. Ежегодно за сезон (ноябрь — март) здесь пребывает около 5000 особей летучих мышей — широкоушка европейская, ночница Наттерера, ночница прудовая, кожанок северный, ночница водяная, ушан бурый, ушан серый, кожанок поздний и другие.

Фортификационные сооружения состоят из двух крупных казематных подземных укрытий. Стены и своды построены из кирпича и бетона, армированного стальными балками. Укрытия находятся под трехметровым слоем земли. После Первой мировой войны помещения форта использовались в качестве интендантских складов польской армией. В послевоенный период здания занимались различными подразделениями Советской Армии. До распада СССР здесь дислоцировалась зенитно-ракетная бригада.

После ухода военных в оставшихся сооружениях сформировался настоящий пещерный микроклимат, благоприятный для зимовки большинства наших видов рукокрылых: высокая влажность — до 95

процентов и температура + 5 °С. Кроме того, часть форта залита водой, система лабиринтов уже вряд ли доступна человеку — какие-то участки затоплены, где-то что-то обвалилось, да и вообще тут небезопасно. А вот летучие мыши чувствуют себя здесь вольготно.

Летом форт почти необитаем, либо служит убежищем одиночным зверькам. С наступлением холодов численность летучих мышей значительно увеличивается. Наибольшую ценность представляют зимующие здесь охраняемые виды рукокрылых: ночница прудовая, ночница Наттерера, широкоушка европейская, кожанок северный. Наиболее массовым видом на зимовке является широкоушка европейская.

Не уничтожать, а беречь!

К сожалению, в последнее время численность летучих мышей сильно сократилась. Есть две основные причины. Первая — уничтожение мест их обитания: вырубка дуплистых деревьев, снос старых домов, использование пещер в хозяйственных целях, применение химикатов в сельском хозяйстве. Вторая причина — фактор беспокойства зверьков в их убежищах. Особенно губительно беспокоить их во время зимней спячки, потому что при пробуждении они расходуют много питательных веществ, накопленных за лето. Это приводит к истощению, и большинство зверьков не доживают до весны.

Истребляя огромное количество вредных насекомых, летучие мыши приносят неоценимую пользу лесному и сельскому хозяйству. Поэтому летучих мышей надо не уничтожать, как это делают варвары и невежественные люди, а, наоборот, защищать, сохраняя их естественные убежища и создавая искусственные.

Анастасия КАМИНСКАЯ,
ведущий специалист Брестской
городской и районной инспекции
природных ресурсов и охраны
окружающей среды, магистр
биологических наук.

Источник: Родная природа.-2012.-№9.-
С.52-53.